

R-WBT Wkręt do betonu

Wkręt dachowy do podłoży betonowych zabezpieczony antykorozyjnie systemem mikrocienkich powłok płatkowo-cynkowych



Aprobaty

- ETA-09/0346
- KOT-2017-0158
- KOT-2018-0489v3



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Gwint utwardzony powierzchniowo
- Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha.
- Dwustopniowy kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany tak aby umożliwić zamocowanie łącznika do dwóch rodzajów podłoży betonu i drewna
- Specjalny kształt ostrza wkręta został zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż. Ostre zakończenie wkręta zapobiega przemieszczaniu się po powierzchni elementu mocowanego.
- Łeb wkręta ściśle dopasowany do tulei teleskopowej co umożliwia wstępny montaż

Aplikacje

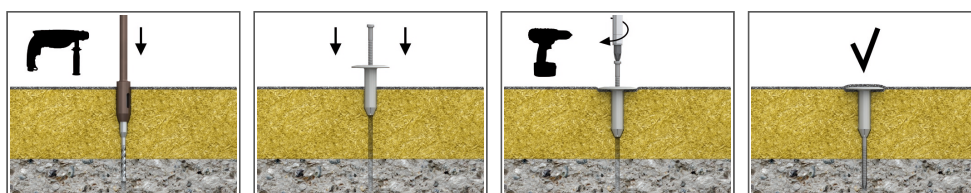
- Materiałów izolacyjnych w aplikacjach dachów płaskich w kombinacji z łącznikiem teleskopowym lub podkładką stalową

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

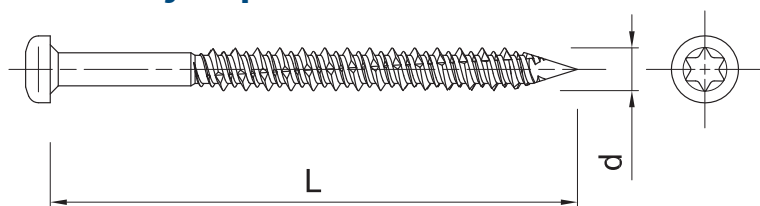
- Beton
- Płyta betonowa pełna
- Drewno konstrukcyjne

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości (jeżeli dotyczy)
2. Umieścić tuleję tworzywową w materiale izolacyjnym
3. Za pomocą zakrętkarki wkręcić łącznik WBT, aż do uzyskania odpowiedniej głębokości

Informacja o produkcie



Produkt	Wkręt	
	Średnica	Długość
	d	L
	[mm]	[mm]
R-WBT-61050	6.1	50
R-WBT-61075	6.1	75
R-WBT-61090	6.1	90
R-WBT-61100	6.1	100
R-WBT-61120	6.1	120
R-WBT-61140	6.1	140
R-WBT-61160	6.1	160
R-WBT-61180	6.1	180
R-WBT-61200	6.1	200
R-WBT-61220	6.1	220
R-WBT-61240	6.1	240
R-WBT-61260	6.1	260
R-WBT-61300	6.1	300

Produkt				Koszulka tworzywowa			Element mocowany		Długość		Typ końcówki montażowej
				Średnica	Długość	Średnica talerza	Min grubość	Max grubość			
				d	L	D	t _{fix}	t _{fix}	L		
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
R-GOK-015		GOK-PLUS-015		15.5	15	50	30	270			
R-GOK-035		GOK-PLUS-035		15.5	35	50	50	290			
R-GOK-065		GOK-PLUS-065		15.5	65	50	80	320			
R-GOK-075		GOK-PLUS-075		15.5	75	50	90	330			
R-GOK-085		GOK-PLUS-085		15.5	85	50	100	340			
R-GOK-095		GOK-PLUS-095		15.5	95	50	110	350			
R-GOK-105		GOK-PLUS-105		15.5	105	50	120	360			
R-GOK-125		GOK-PLUS-125		15.5	125	50	140	380			
R-GOK-135		GOK-PLUS-135		15.5	135	50	150	390			
R-GOK-165		GOK-PLUS-165		15.5	165	50	180	420			
R-GOK-185		GOK-PLUS-185		15.5	185	50	200	440			
R-GOK-225		GOK-PLUS-225		15.5	225	50	240	480			
R-GOK-255		GOK-PLUS-255		15.5	255	50	270	510			
R-GOK-285		GOK-PLUS-285		15.5	285	50	300	540			
R-GOK-325		GOK-PLUS-325		15.5	325	50	340	580			
R-GOK-385		GOK-PLUS-385		15.5	385	50	400	640			
R-GOK-425		GOK-PLUS-425		15.5	425	50	440	680			
	R-GOK-525-N			15.5	525	50	540	780			
	R-GOK-625-N			15.5	625	50	640	880			
	R-GOK-725-N			15.5	725	50	740	980			
			TORX-025/100						10010010 0100100		TORX-02 5TORX-0 25TORX- 025TORX -025TOR X-025

Zalecenia montażowe

Podłoże			Beton C20/25	Płyta betonowa C16/20	Drewno konstrukcyjne
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	5	5	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h_0	[mm]	35	25	-
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	30	20	30
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	35	30	30
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	120	120	120
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	30	30	50
Gniazdo montażowe	-	[-]	TX25	TX25	TX25
Średnica wkrętu	d	[mm]	6.1	6.1	6.1

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Rozmiar		Beton C12/15	Beton C20/25	Płyta betonowa C16/20	Drewno konstrukcyjne, klasy C24
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef}	[mm]	30.00	30.00	20.00	30.00
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE					
POK-041 + WBT	[kN]	-	-	-	-
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE					
POK-041 + WBT	[kN]	3.84	3.84	1.85	1.59
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE					
POK-041 + WBT	[kN]	1.92	1.92	0.76	0.80
OBCIĄŻENIE ZALECANE					
POK-041 + WBT	[kN]	1.37	1.37	0.54	0.57

Dane projektowe

Rozmiar			Beton C12/15	Beton C20/25	Płyta betonowa C16/20	Drewno konstrukcyjne, klasy C24
Efektywna głębokość zakotwienia	h_{ef}	[mm]	30	30	20	30
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE						
ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	3.84	3.84	1.85	1.59
Nośność obliczeniowa $\gamma_M^* = *$	$N_{Rd,p}$	[kN]	1.92	1.92	0.76	0.80

Dane logistyczne

Rozmiar	Produkt	Wkręt	Koszulka tworzywo- wa		Długość [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Długość [mm]	Średnica [mm]	Długość [mm]		Opako- wanie jednost- kowe	Opako- wanie zbiorcze	Paleta	Opako- wanie jednost- kowe	Opako- wanie zbiorcze	Paleta	
Ø6.1	R-WBT-61050 ¹⁾	50				100	3200	76800	0.79	25.2	634.4	5906675101200
	R-WBT-61075 ¹⁾	75				100	1600	38400	1.11	17.7	454.3	5906675101231
	R-WBT-61090 ¹⁾	90				100	1600	38400	1.34	21.4	543.8	5906675101309
	R-WBT-61100 ¹⁾	100				100	1600	38400	1.49	23.9	602.5	5906675101408
	R-WBT-61120 ¹⁾	120				100	1200	28800	1.77	21.3	540.9	5906675101439
	R-WBT-61140 ¹⁾	140				100	1200	28800	2.0	24.5	618.7	5906675101460
	R-WBT-61160 ¹⁾	160				100	1200	28800	2.3	28.1	704.2	5906675101514
	R-WBT-61180 ¹⁾	180				100	100	16800	2.7	2.7	477.9	5906675225173
	R-WBT-61200 ¹⁾	200				100	100	16800	2.9	2.9	518.5	5906675101927
	R-WBT-61220 ¹⁾	220				100	100	16800	3.2	3.2	568.4	5906675102214
	R-WBT-61240 ¹⁾	240				100	100	16800	3.5	3.5	620.7	5906675102245
	R-WBT-61260 ¹⁾	260				100	100	16800	3.8	3.8	661.7	5906675102269
	R-WBT-61300 ¹⁾	300				100	100	7800	4.3	4.3	367.0	5906675102290
	R-GOK-015		15.5	15		1100	1100	61600	6.6	6.6	400.8	5906675101033
	R-GOK-035		15.5	35		600	600	33600	5.0	5.0	307.0	5906675101057
	R-GOK-065		15.5	65		400	400	22400	4.3	4.3	268.1	5906675101170
	R-GOK-075		15.5	75		300	300	16800	3.8	3.8	241.7	5906675106663
	R-GOK-085		15.5	85		300	300	16800	3.8	3.8	244.2	5906675106687
	R-GOK-095		15.5	95		250	250	14000	3.8	3.8	240.6	5906675106717
	R-GOK-105		15.5	105		250	250	14000	3.7	3.7	236.1	5906675106748
	R-GOK-125		15.5	125		200	200	11200	3.5	3.5	224.8	5906675106779
	R-GOK-135		15.5	135		200	200	11200	3.5	3.5	224.1	5906675106830
	R-GOK-165		15.5	165		150	150	8400	3.1	3.1	201.5	5906675106861
	R-GOK-185		15.5	185		100	100	5600	2.3	2.3	158.9	5906675106885
	R-GOK-225		15.5	225		100	100	5600	2.6	2.6	176.4	5906675107103
	R-GOK-255		15.5	255		75	75	4200	2.3	2.3	158.1	5906675112855
	R-GOK-285		15.5	285		75	75	4200	2.5	2.5	168.9	5906675107295
	R-GOK-325		15.5	325		50	50	2800	2.0	2.0	139.2	5906675108056
	R-GOK-385		15.5	385		50	50	2000	2.3	2.3	119.9	5906675108117
	R-GOK-425		15.5	425		50	50	1600	2.4	2.4	106.4	5906675108629
	R-GOK-525-N		15.5	525		50	50	600	4.2	4.2	80.0	5906675113883
	R-GOK-625-N		15.5	625		50	50	600	4.7	4.7	86.2	5906675113890
	R-GOK-725-N		15.5	725		50	50	600	5.2	5.2	92.4	5906675113906
	GOK-PLUS-015		15.5	15		1100	1100	61600	7.7	7.7	460.2	5906675006086
	GOK-PLUS-035		15.5	35		600	600	33600	5.1	5.1	313.7	5906675006093
	GOK-PLUS-065		15.5	65		400	400	22400	4.6	4.6	285.2	5906675006109
	GOK-PLUS-075		15.5	75		300	300	16800	3.6	3.6	231.6	5906675006116
	GOK-PLUS-085		15.5	85		300	300	16800	3.9	3.9	248.6	5906675006123
	GOK-PLUS-095		15.5	95		250	250	14000	3.7	3.7	235.5	5906675006130
	GOK-PLUS-105		15.5	105		250	250	14000	3.9	3.9	247.8	5906675006147
	GOK-PLUS-125		15.5	125		200	200	11200	3.4	3.4	218.0	5906675006154
	GOK-PLUS-135		15.5	135		200	200	11200	3.6	3.6	233.8	5906675006161
	GOK-PLUS-165		15.5	165		150	150	8400	3.2	3.2	210.5	5906675006178
	GOK-PLUS-185		15.5	185		100	100	5600	2.5	2.5	172.0	5906675006185
	GOK-PLUS-225		15.5	225		100	100	5600	2.8	2.8	184.9	5906675006192
	GOK-PLUS-255		15.5	255		75	75	4200	2.4	2.4	164.3	5906675006208
	GOK-PLUS-285		15.5	285		75	75	4200	2.6	2.6	173.6	5906675006215
	GOK-PLUS-325		15.5	325		50	50	2800	2.0	2.0	143.3	5906675006222
	GOK-PLUS-385		15.5	385		50	50	2400	2.4	2.4	142.8	5906675006239
	GOK-PLUS-425		15.5	425		50	50	2000	2.6	2.6	132.1	5906675006246
	RT-BIT-TORX25/100				100	12	480	960	0.37	14.9	59.8	5906675026022
	RT-BIT-TORX25/150				150	12	480	960	0.56	22.6	75.1	5906675026039

Dane logistyczne

Rozmiar	Produkt	Wkręt	Koszulka tworzywo- wa		Długość [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Długość [mm]	Średnica [mm]	Długość [mm]		Opako- wanie jednost- kowe	Opako- wanie zbiorcze	Paleta	Opako- wanie jednost- kowe	Opako- wanie zbiorcze	Paleta	
	RT-BIT-TORX25/200				200	12	240	960	0.74	14.9	89.5	5906675026046
	RT-BIT-TORX25/350				350	12	216	864	1.31	23.5	124.2	5906675026060
	RT-BIT-TORX25/450				460	12	144	864	1.66	19.9	149.2	5906675026077

- 1) ETA-09/0346
- 2) KOT-2017-0158
- 3) KOT-2018-0489v3
- 4) TC 4765-15
- 5) KOT-2020/1559
- 6) UKTA-22/6338